Préfecture de la Seine

Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du Département de la Seine

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

Paris, le 10 Avril 1917.



NOTICE SUR LES TITRES ET TRAVAUX DE M. L. DE LAUNAY

CANDIDAT AU CONSEIL D'HYGIÈNE PUBLIQUE ET DE SALUBRITÉ DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE

(Siège de M. LINDER)

DE LAUNAY (LOUIS-AUGUSTE-ALPHONSE), né à Paris le 19 juillet 1860

TITRES ET FONCTIONS

1879. — Élève de l'École Polytechnique.
1881. — Licencié ès-sciences Mathématiques.
1884. — Ingénieur ordinaire des Mines.
1885. — Attaché au Service de la Carte géologique de France.
1886. — Licencié ès-sciences Physiques.
1889. — Professeur de Géologie appliquée à l'École Supérieure des Mines, membre du Service central de la Carte géologique.
1901. — Ingénieur en chef des Mines.
1901. — Chevalier de la Légion d'honneur.
1905. — Directeur de la Nature.
1907. — Professeur de géologie à l'École des Ponts et Chaussées.
1911. — Adjoint à la Direction de la Carte géologique de France.
1912. — Membre de l'Institut.
1915. — Inspecteur général des Mines.
1916. — Membre de la Commission supérieure d'examen des inventions intéressant la Défense Nationale.
1916. — Membre du Comité de restriction des approvisionnements et du Commerce de l'ennemi.

PRINCIPAUX TRAVAUX

Les travaux de M. de Launay ont fait l'objet d'environ 200 notes ou mémoires. Ils se rattachent principalement à la géologie, à l'hydrologie, à la recherche et mise en valeur des richesses minérales, à l'économie politique et à l'histoire des sciences.

Géologie. — M. de Launay a exploré en détail la plus grande partie du Plateau Central et publié dix feuilles de la carte géologique au 1/80.000. Il a également exploré, pour en établir la carte géologique, les grandes îles de Metelin, Lemnos et Thasos dans l'Archipel grec, le Balkan Central, la Dobroudja bulgare, la région des mines d'or du Witwatersrand dans l'Afrique Australe. Des explorations plus localisées ont porté sur les Alpes et les Pyrénées, l'Algérie et la Tunisie, l'Espagne, l'Italie Centrale, la Dalmatie, la Silésie, la Scandinavie, le Spitzberg. Des ouvrages d'ensemble ont été publiés sous le titre de la *Science géologique*, l'*Histoire de la Terre*, la *Géologie pratique*, etc.

Hydrologie et hygiène. — M. de Launay s'est spécialement consacré depuis trente ans aux recherches hydrologiques. Dès 1888, il a commencé une série d'études personnelles sur les sources thermales, où il a examiné successivement Bourbon-l'Archambault (1888), Pfaefers-Ragaz (1894), Néris et Evaux (1895), Teplitz (1899), Cestona, Bagnoles, le Mont-Dore et Chaudesaigues (1906). En même temps, il dirigeait et conseillait personnellement un certain nombre de captages à Vichy, Cestona, Bagnoles, etc., dans lesquels il a eu l'occasion d'appliquer et de vérifier des principes nouveaux. Tous ces travaux ont été résumés dans un grand ouvrage sur les *Sources thermo-minérales* (1899) et dans un certain nombre de mémoires ultérieurs. Il a collaboré aux recherches de M. Martel sur les rapports des circulations d'eau souterraines avec les grottes et leurs très importantes conséquences hygiéniques pour la contamination des eaux potables (mémoire de 1890 au Bulletin de la Société géologique). En 1905, il a été chargé par le gouvernement bulgare d'étudier l'assainissement et l'alimentation d'eau de la Dobroudja.

Richesses minérales. — De longues recherches, poursuivies depuis 1883, ont porté sur toutes les questions relatives aux richesses minérales et ont été finalement résumées en 1912, dans un grand ouvrage en trois volumes : *Gites minéraux et métallifères*. Le côté pratique des mêmes problèmes a été traité dans la *Conquête minérale* (1908). Deux ouvrages d'ensemble ont été consacrés aux richesses minières des deux continents asiatique et africain. Comme résultat pratique, M. de Launay a montré comment les diverses richesses minérales ne sont pas distribuées au hasard, mais correspondent à des lois naturelles qu'il est possible de prévoir dès que l'on possède les notions principales sur la géologie d'un pays : ce qui permet de localiser et de mieux utiliser les recherches dans une région où l'on veut développer l'industrie minière. Il a pu également faire prévoir, suivant les cas, ou la limitation en profondeur, ou la transformation rapide, ou la prolongation sous la même forme de gisements exploités.

Économie politique. — M. de Launay s'est particulièrement occupé des questions économiques relatives aux métaux précieux et a consacré deux volumes spéciaux à l'*Or* et à l'*Argent*, dans lesquels il a mis en évidence l'influence des phénomènes géologiques sur la production de ces métaux. Deux ouvrages intitulés : *La Conquête minérale* et *France-Allemagne (problèmes miniers, munitions, blocus, après-guerre)* étudient, d'une façon plus générale, les rapports de la richesse minière avec les phénomènes économiques et sociaux. D'autres publications ont eu pour objet la statistique de la production minière.

Histoire des Sciences. — Une série de publications ont été consacrées à l'histoire de l'industrie minière depuis l'antiquité.

Ouvrages publiés

1893. — *Traité des gîtes minéraux et métallifères* (par Fuchs et de Launay), 2 vol. gr. in-8, de CXII-824 et 1004 p.

1893. — *Formation des gîtes métallifères*, 1 vol. in-16 de 202 p. (traduit en russe). — 2e édition entièrement refondue, 1905.

1894. — *Statistique de la production des gîtes métallifères*, 1 vol. in-16 de 196 p.

1896. — *L'argent*, 1 vol. in-16 de 382 p.

1896. — *Les mines d'or du Transvaal*, 1 vol. gr. in-8 de XXXII-540 p.

1897. — *Les diamants du Cap*, 1 vol. gr. in-8 de 226 p.

1899. — *Les sources thermo-minérales*, 1 vol. gr. in-8 de X-636 p.

1901. — *Géologie pratique*, 1 vol. in-16 de 344 p. — 2e édition, 1909. — 3e édition 1915.

1903. — *Les richesses minérales de l'Afrique*, 1 vol. gr. in-8 de 396 p.

1905. — *La science géologique*, 1 vol. gr. in-8 de 750 p. et 5 pl. — 2e édition revue et augmentée, 1913.

1907. — *Histoire de la terre*, 1 vol. in-16 de 312 p. — 11e mille — (Traduit en espagnol).

1907. — *L'or dans le monde*, 1 vol. in-16 de 266 p. — (Traduction anglaise).

1908. — *Cours de géologie à l'École des Ponts et Chaussées* (autographie).

1908. — *La conquête minérale*, 1 vol. in-16 de 390 p. — 5e mille — (Traduction espagnole).

1911. — *La géologie et les richesses minérales de l'Asie*, 1 vol. gr. in-8 de 816 p. et 10 pl.

1912. — *Gîtes minéraux et métallifères. Traité de métallogénie*, 3 vol. in-8 de 2600 p.

1917. — *France-Allemagne (problèmes miniers, munitions, blocus, après-guerre)*, 1 vol. in-16 de 280 p.

PARIS. — IMPRIMERIE CHAIX (SUCCURSALE B), 11, BOULEVARD SAINT-MICHEL. — 1252-17.